

CAADの移り変わり

CAAD (コンピュータ支援建築設計, computer-aided architectural design)

•2D drafting tools

Draftsight, AutoCAD, Jwcad...

•Geometry modeling tools

ArchiCAD, Microstation, Sketchup, 3ds Max, Maya, Rhinoceros...

•Parametric design tools

複雑な形状操作、デザインの最適化だけでなく構造や持続性などもデザインできるようになった

2003 Microstation+Generative Components (Bentley Corporation)

2004 Digital Project (Gehry Technology)

2007 Grasshopper+Rhinoceros (McNeel)

2011 Dynamo+Revit (Autodesk)

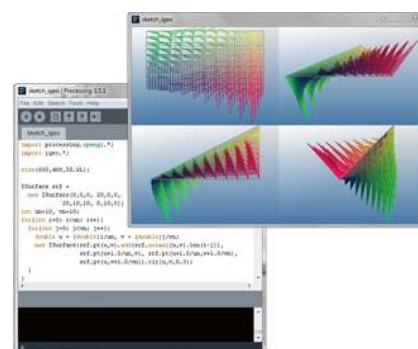
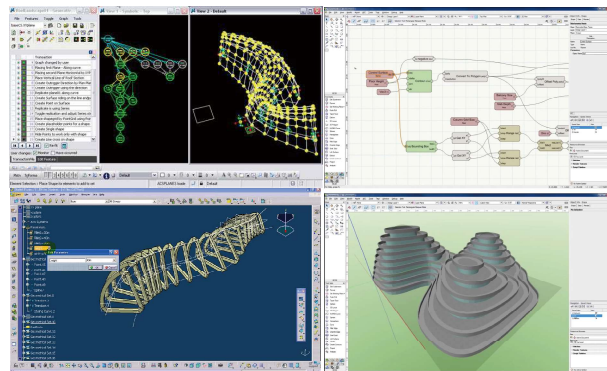
2015 Marionette+Vectorworks2016 (Vectorworks)

•Scripting tools

Rhino script と Python script (VB 言語に基づく)

iGeoとPiGeon(Processing, Java言語に基づく)

Geometric Description Language(ArchiCAD)

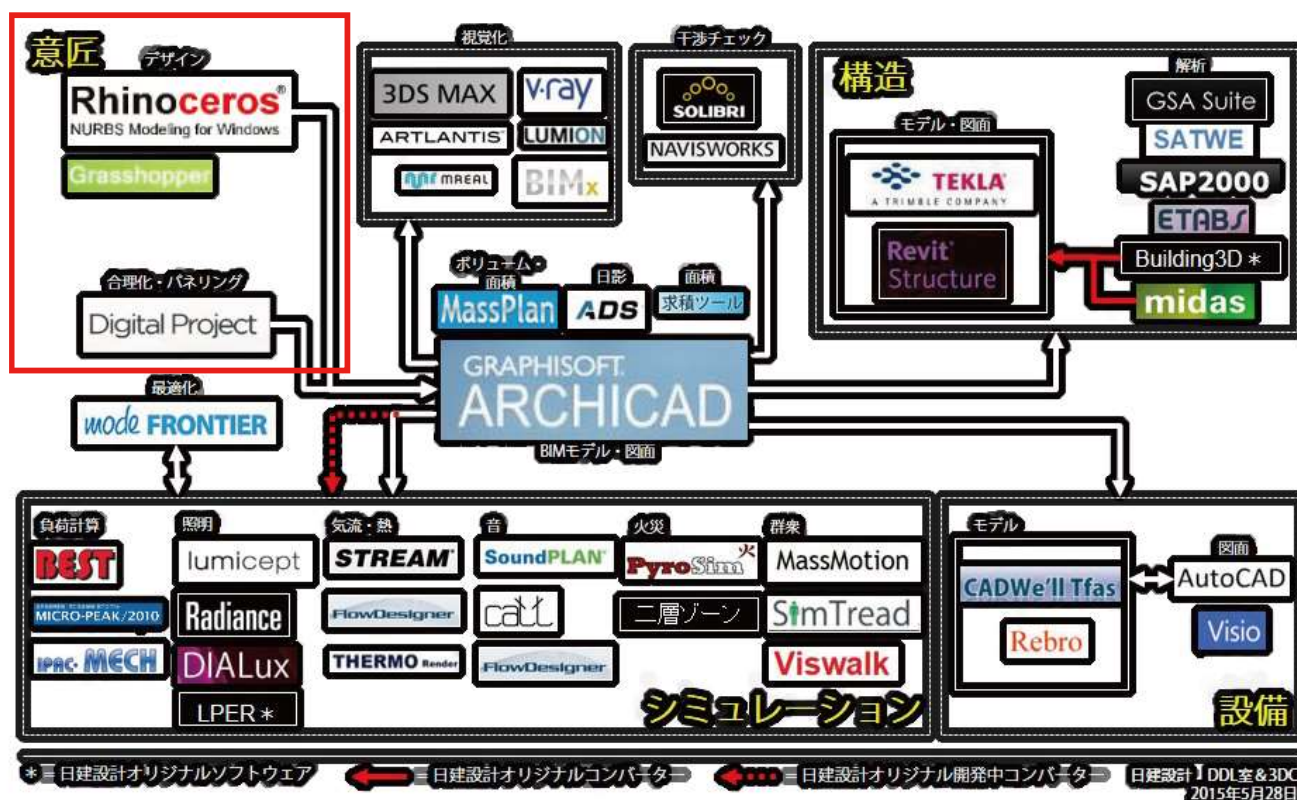


Advances in Architectural Geometry (AAG)

建築分野への応用のために論理と実践の双方からジオメトリとデザインの研究を行い、発表している。
2016年はETZ Zurichで開催予定。

CAAD futures

日建設計DDLのソフトウェア環境



<http://openddl.com/topic/日建設計DDLのソフトウェア環境>

CADソフトウェアの分類表

